

# Поворотний привід ERMO-32

Номер деталі: 2954698

FESTO



## Технічні дані

| Особливості                                  | Значення                                                     |
|----------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Розмір                                       | 32                                                           |
| Конструкція                                  | Електромеханічний поворотний привід із вбудованим редуктором |
| Положення монтажу                            | Будь-який                                                    |
| Тип кріплення                                | 3 внутрішньою різьбою                                        |
| Кут повороту                                 | нескінченний                                                 |
| Передаточне число                            | 7:1                                                          |
| Номінальний крутний момент                   | 5 Н·м                                                        |
| Номінальна швидкість обертання               | 50 об/хв                                                     |
| Максимальна швидкість при 90°                | 100 об/хв                                                    |
| Енергія удару в кінцевих положеннях          | 0.00029 Дж                                                   |
| Торсіонний люфт                              | 0.2 град.                                                    |
| Точність повторюваності                      | ±0,1 °                                                       |
| Максимальне осьове зусилля                   | 450 Н                                                        |
| Максимальна радіальна сила                   | 550 Н                                                        |
| Допустимий момент інерції маси               | 0.0164 кг·м²                                                 |
| Вага продукту                                | 2200 г                                                       |
| Кут кроку на повному кроці                   | 1.8 град.                                                    |
| Допуск кута кроку                            | ±5 %                                                         |
| Момент інерції маси JO                       | 0.39 кг·см²                                                  |
| Робочий цикл                                 | 100%                                                         |
| Номінальна робоча напруга постійного струму  | 24 В                                                         |
| Робоча напруга DC , гальмо                   | 24 В                                                         |
| Споживана потужність гальм                   | 8 Вт                                                         |
| Утримуючий момент гальма                     | 2.5 Н·м                                                      |
| Момент інерції маси, гальмо                  | 0.013 кг·см²                                                 |
| Номінальний струм, двигун                    | 4.2 А                                                        |
| Клас захисту ізоляції                        | В                                                            |
| Тип двигуна                                  | Кроковий двигун                                              |
| Давач положення ротора                       | Інкrementний енкодер                                         |
| Інтерфейс давача положення ротора            | RS422 TTL AB канали + нульовий індекс                        |
| Принцип вимірювання давачем положення ротора | оптичний                                                     |

| Особливості                                 | Значення                                                                                  |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| Технологія електричного підключення         | Роз'єм                                                                                    |
| Дозвіл                                      | Знак RCM                                                                                  |
| Знак CE (див. декларацію про відповідність) | Згідно директиви EU EMC<br>Згідно директиви EC RoHS                                       |
| Знак UKCA (див. Декларацію відповідності)   | Згідно з інструкціями Великобританії щодо EMC<br>Відповідно до правил RoHS Великобританії |
| Код інтерфейсу, База                        | E8-55                                                                                     |
| Ступінь захисту                             | IP40                                                                                      |
| Температура зберігання                      | -20 °C...60 °C                                                                            |
| Температура навколишнього середовища        | 0 °C...50 °C                                                                              |
| Відносна вологість                          | 0 - 85 %<br>Не конденсується                                                              |
| Відповідність LABS                          | VDMA 24364 Зона III                                                                       |
| Інформація про матеріали                    | Відповідно до RoHS                                                                        |
| Матеріал фланця                             | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                                                   |
| Матеріал корпусу                            | Кований алюмінієвий сплав<br>Анодований                                                   |